

Londres, 16 de maio, 2019

## Primetals Technologies substituirá convertedor BOF na HBIS Serbia em Smederevo

- **Substituição do convertedor resultará em melhoria do processo e maior volume do vaso**
- **Os novos equipamentos incluem o vaso do convertedor, anel do munhão, sistema de suspensão Vaicon Link 2.0, mancais, acionamento do basculamento, sistema de agitação pelo fundo, parte elétrica e sistema de automação básica**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da HBIS Group Serbia Iron & Steel LLC (HBIS Serbia) para substituir o convertedor BOF N° 2 em sua usina de Smederevo, Sérvia. O objetivo do projeto consiste em melhorar o processo e aumentar a capacidade de produção, o que será obtido aumentando-se o volume interno do vaso. Ao mesmo tempo, as dimensões externas críticas permanecerão inalteradas, de modo que possam ser mantidas as interfaces adjacentes. Não serão necessárias modificações no pedestal do convertedor ou nas estruturas civis. O novo convertedor terá um peso de corrida de 105 toneladas e contará com um sistema de suspensão Vaicon Link 2.0 e um novo acionamento do basculamento, entre outros equipamentos. O início de operação está programado para o segundo trimestre de 2020.

Localizada no sudeste da Europa, na localidade de Radinac, próximo a Smederevo, em Šabac e Kučevo, a HBIS Serbia produz laminados a quente e a frio e chapa estanhada. A usina possui dois altos fornos, transformando o gusa líquido em aço em uma aciaria com três convertedores e um complexo de lingotamento contínuo. As linhas de processamento incluem um laminador de tiras a quente, um laminador de redução a frio de chapas finas e unidades de recozimento e revenimento. O anel de munhão e o vaso do convertedor n° 2 atingiram o fim de sua vida útil.

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia para aumentar o volume do vaso do novo convertedor n° 2, mantendo inalteradas as distâncias entre mancais a fim de evitar a necessidade de obras civis. O escopo de fornecimento compreende o novo vaso com fundo removível, o anel de munhão, o sistema de suspensão Vaicon Link 2.0, novos mancais e um novo acionamento de

basculamento, incluindo ainda sistema pneumático de acionamento de emergência, sistema de agitação pelo fundo, dispositivo de retenção de escória e a implementação da tecnologia de slag splashing (banho de escória no revestimento refratário). A Primetals Technologies fornecerá também os sistemas elétricos e de automação básica (nível 1) para o novo acionamento de basculamento e para os equipamentos existentes na aciaria, tais como sistema de adição de ferro liga, carros de transferência, etc. Além disso, o escopo abrange a execução da montagem e serviços de consultoria correlatos. A desmontagem do antigo convertedor BOF e a montagem do novo estão planejadas para ocorrer em uma período de cerca de 55 dias. A instalação será realizada em conjunto com uma empresa sérvia local.



Convertedor BOF na aciaria da HBIS Group Serbia Iron & Steel LLC (HBIS Serbia) em Smederevo, Sérvia. A Primetals Technologies substituirá o convertedor BOF nº 2 (imagem por cortesia da HBIS).

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

### Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Gerlinde Djumljija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em [www.primetals.com](http://www.primetals.com).